




## CONSORZIO DI BONIFICA PIANURA DI FERRARA

C.F. 93076450381

Sede legale: 44121 Ferrara - Via Borgo dei Leoni, 28  
Recapito postale provvisorio: 44121 Ferrara - Via De'Romei 7  
web: [www.bonificaferrara.it](http://www.bonificaferrara.it) - e-mail: [info@bonificaferrara.it](mailto:info@bonificaferrara.it)  
pec: [posta.certificata@pec.bonificaferrara.it](mailto:posta.certificata@pec.bonificaferrara.it)

aderente all' 

ASSOCIAZIONE NAZIONALE CONSORZI GESTIONE E TUTELA DEL TERRITORIO E DELLE ACQUE IRRIGUE

### PRESIDIO DI SPONDA SCOLO MENATE

#### PROGETTO ESECUTIVO

Ordinanza del Capo Dipartimento della Protezione Civile n. 600 del 26/07/2019

Provincia di Ravenna

Comune di Alfonsine

INTERVENTO PER L'ESECUZIONE DI PRESIDIO SULLO SCOLO MENATE

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Data: 30/04/2020

Elab.:

5

IL PROGETTISTA  
(Dott. Ing. Marco Volpin)



IL RESPONSABILE  
DEL PROCEDIMENTO  
(Geom. Marco Ardizzoni)

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PRESIDIO DI SPONDA SCOLO MENATE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
1	Art.01 (RER 2019 C04.004.005.b)	<p><b>SCAVO PER LA RISAGOMATURA SPONDALE</b></p> <p>Scavo per la risagomatura di sezioni d'alveo di fiumi e torrenti, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di acqua, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compresi tutti gli oneri per dare il lavoro eseguito a regola d'arte: con spostamento e sistemazione del materiale di risulta nell'ambito del cantiere.</p> <p>Lunghezza movimenti franosi 120 m Superficie di scavo 1,75 mq</p> <p>120,00 * 1,75</p>	<p align="right">210,00</p> <p align="right">Totale m<sup>3</sup> 210,00</p>	3,30	693,00
2	Art.02 (RER 2019 C04.013.010.b)	<p><b>FORMAZIONE DI RILEVATO</b></p> <p>Formazione di rilevato per costruzione di corpi arginali e ripresa di frane, con impiego di terra proveniente da scavi in alveo o da altre aree demaniali indicate dalla D.L. già fornita a piè d'opera, compreso ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte: ringrossi, rialzi sottili di corpi arginali, ripresa di frane e solcature.</p> <p>Lunghezza movimenti franosi 120 m Superficie di riporto 1,75 mq</p> <p>120,00 * 1,75</p>	<p align="right">210,00</p> <p align="right">Totale m<sup>3</sup> 210,00</p>	2,70	567,00
3	Art.03 (RER 2019 A01.010.010.b)	<p><b>RINTERRI</b></p> <p>Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale arido tipo A1, A2-4, A2-5, A3 proveniente da cave o da idoneo impianto di recupero rifiuti-inerti.</p> <p>Lunghezza movimenti franosi 120 m Superficie di riporto 0,50 mq</p> <p>120*0,50</p>	<p align="right">60,00</p> <p align="right">Totale m<sup>3</sup> 60,00</p>	18,75	1.125,00
4	Art.04 (RER 2019 A02.043.010.a)	<p><b>PALIFICATE CON PALI IN PIOPPA</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di pali di pioppo di fresco taglio, privi di curvature o protuberanze, del diametro di 18-25 cm a 1 m dalla testa, muniti di punta e lunghi fino a 5 m, infissi in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresi eventuale rimozione o scasso di ostacoli di impaccio all'infissione, nonché ogni altro onere per la guida del palo e la sua regolare infissione e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Lunghezza movimenti franosi 120 m Pali da 4 m - interasse 1 m</p> <p>(120,00*1) * 4,0</p>	<p align="right">480,00</p> <p align="right">Totale m 480,00</p>	3,70	1.776,00
5	Art.05 (RER 2019 C04.088.015.a)	<p><b>GEOTESSILE</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di telo geotessile tessuto a trama ed ordito in polipropilene nero stabilizzato ai raggi UV formato da bandelle sovrapposte. Il telo dovrà essere composto da materiale della migliore qualità in commercio, resistente agli agenti chimici, imputrescibile ed atossico con buona resistenza alle alte temperature; sono comprese nel prezzo gli oneri della fornitura, della posa in opera sia in acqua che fuori acqua, con corpi morti e picchettazioni, dei tagli, degli sfridi, delle cuciture e quant'altro occorra per dare il lavoro eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni del c.s.a.: massa areica fino a 300 g/m<sup>2</sup> e resistenza a trazione trasversale fino a 60 kN/m</p> <p>Lunghezza movimenti franosi 120 m Sviluppo incluso sovrapposizioni = m 5,00</p> <p>5,00 * 120,00</p>	<p align="right">600,00</p> <p align="right">Totale m<sup>2</sup> 600,00</p>	2,10	1.260,00
6	Art.06 (RER 2019 C04.052.005.a)	<p><b>PIETRAMI</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di pietrame calcareo di cava, con tolleranza di elementi di peso inferiore fino al 15% del volume, per formazione di difese radenti, costruzione di pennelli, briglie, soglie, rampe compreso tutti gli scavi per l'imposta delle opere e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: scapolame con elementi di peso da 10 a 50 kg.</p> <p>Lunghezza movimenti franosi 120 m Superficie di pietrame mq 1,90 - pezzatura da cm 30 a cm 50 - 1,7 t/mc</p> <p>1,90*120,00*1,7</p>	<p align="right">387,60</p> <p align="right">Totale t 387,60</p>	29,60	11.472,96
7	Art.07	<b>AGGOTTAMENTO</b>			

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PRESIDIO DI SPONDA SCOLO MENATE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
	(RER 2019 N04.028.005)	Nolo di pompa ad aria compressa, azionata elettricamente o con motore a scoppio, per esaurimento di acque freatiche e aggotamenti in genere, idonea al passaggio di grossi corpi solidi, compresi accessori e tubazioni, carburante e materiale di consumo, per ogni ora di effettivo esercizio: per pompa con bocca del diametro di 80 mm con portata non inferiore a 50 mc/ora e prevalenza non inferiore 20 m Lunghezza movimenti franosi 120 m Produzione giornaliera 15 metri Ore di lavoro giornaliero 7,50 120/15*7,5			
			60,00		
		Totale ore	60,00	7,60	456,00
		<b>Importo lavori Euro</b>			17.349,96

**IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA**

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<b>A) LAVORI</b>		
IMPORTO LAVORI Euro		17.349,96
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro</b>		17.349,96